



Qualitative study of supramolecular assemblies of β -cyclodextrin and cholecalciferol and the cobalt (II), copper (II) and zinc (II) ions

Submitted by Emmanuel Lemoine on Wed, 12/04/2013 - 16:28

Titre	Qualitative study of supramolecular assemblies of β -cyclodextrin and cholecalciferol and the cobalt (II), copper (II) and zinc (II) ions
Type de publication	Article de revue
Auteur	Mercê, Ana Lucia Rama [1], Nicolini, Jaqueline [2], Khan, Mustayeen Ahmed [3], Bouet, Gilles [4]
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2009
Date	2009/06/10
Numéro	2
Pagination	402 - 409
Volume	77
Titre de la revue	Carbohydrate Polymers
ISSN	0144-8617
Mots-clés	^{13}C NMR [5], Diffuse reflectance [6], Metal ions [7], Vitamin D [8], β -Cyclodextrin assemblies [9]
Résumé en anglais	A ^{13}C NMR in DMSO- d_6 as solvent, diffuse reflectance spectra and X-ray powder diagram study of the inclusion of vitamin D in β -cyclodextrin and of the ternary assemblies with β -cyclodextrin, vitamin D and metal ions (e.g. Co(II), Cu(II) and Zn(II)) was carried out to determine the structure of these associations in which the molecular ratios (β -cyclodextrin: vitamin D: metal ions) were 5:1:1 or 10:1:1.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua43 [10]
DOI	10.1016/j.carbpol.2009.01.019 [11]
Lien vers le document	http://dx.doi.org/10.1016/j.carbpol.2009.01.019 [11]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=216](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=216)
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=217](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=217)
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=266](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=266)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=83](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=83)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5967](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5967)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5968](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5968)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5970](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5970)
- [8] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5969](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5969)
- [9] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5966](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5966)
- [10] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua43>
- [11] <http://dx.doi.org/10.1016/j.carbpol.2009.01.019>

